TL 2139

RTP INTERNACIONAL

A RTPi NA ÁSIA / PACÍFICO

Em Janeiro de 1996 a RTPi vai ser distribuida na região Ásia/Pacífico, através do novo satélite ASIASAT 2, cujo lançamento está agora marcado para Novembro/Dezembro de 1995.

Após o falhanço do APSTAR 2 em Janeiro passado, os responsáveis decidiram reforçar os testes de segurança do sistema de propulsão do satélite e também do foguetão "Longa Marcha". Esta atitude de prudência justifica os atrasos entretanto verificados na preparação do veículo espacial que está a ser montado pela empresa estatal "Grande Muralha" na base chinesa de Xichang (Província de Schuan).

O ASIASAT 2 foi construído pela companhia americana Lockeed Martin Astro Space para a Asia Satellite Telecomunications, uma empresa sediada em Hong Kong e constituída por capitais de três grandes multinacionais: a Cable and Wireless, (prestigiado trust de Telecomunicações de H. Kong); a CITIC - China International Trust and Investment Corporation, com mais de 200 joint-ventures na China e negócios em todo o mundo; e a Hutchison Whampoa Limited, um dos maiores grupos económicos de Hong Kong.

O novo satélite que chegou à rampa de lançamento em 12 de Outubro, pesa 3485 kg e será colocado à altura de 36 mil quilómetros acima do Equador, posicionado a *100,5 graus Este*. Terá capacidade para 24 transponders de Banda C e 9 de Banda KU (mas estes 9 estão reservados a operadores chineses).

O seu footprint cobrirá a China, Índia, Médio Oriente, Rússia e CIS, Japão, Indonésia e Austrália. Será um dos maiores satélites da nova geração, podendo ser visto por mais de 60% da população mundial.

A RTPi será distribuida num transponder de Banda C, acessível por antenas parabólicas de 1,8 m na China, Macau, Malaca e Tailândia, 2 m na Índia e no Japão e 2,5 m na Austrália e Timor. Tudo será mais fácil nos locais servidos por redes de cabo ou sistemas MMDS que aceitem negociar com a RTPi. Neste aspecto, o peso e o interesse das comunidades portuguesas locais é determinante. Pelo nosso lado, a RTPi contactará todas as empresas que nos forem indicadas.

Os dados técnicos para uma boa recepção são apresentados no verso desta folha. Vão em inglês para mais fácil leitura dos técnicos locais. São dados praticamente seguros, mas naturalmente é preciso esperar que o lançameno do satélite seja bem sucedido para que os dados se possam confirmar em cada ponto do footprint.

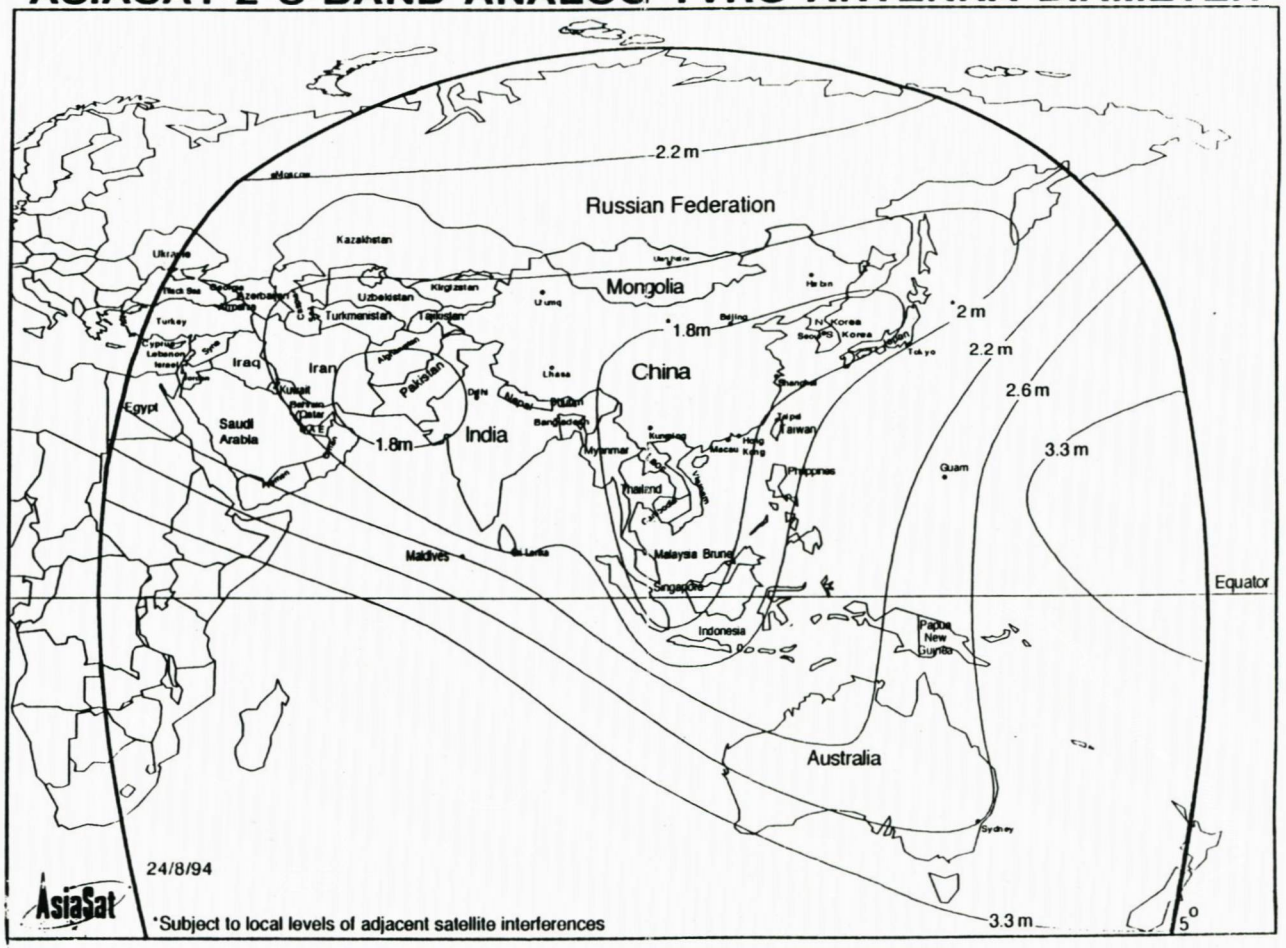
Lisboa, Outubro 1995

ASIASAT 2 (100.5°E) C-BAND DATA SHEET

FOOTPRINT TECHNICAL SPECIFICATIONS

	Azimuth (degree)	Elevation (degree)	EIRP (dBW)	G/T (dB/K)
SYDNEY	114.36	23.8	34	-10.6
BAHRAIN	110.7	28.1	39	-3.7
BEIJING	203.3	41.0	39	-3.8
GUANGZHOU	209.8	59.4	39	-2.3
CAIRO	100.6	9.1	37	-5.4
HONG KONG	212.6	59.5	39	-2.4
BOMBAY	126.9	55.9	39	-3.6
NEW DELHI	138.2	48.4	39	-4.3
JAKARTA	315.3	79.6	39	-5.5
TEL AVIV	103.3	11.6	37	-5.4
TOKYO	234.4	38.9	39	-1.9
SEOUL	219.6	38.9	39	-1.9
KUWAIT	110.7	24.6	38	-4.2
K. LUMPUR	196.5	86.2	39	-1.5
MANILA	235.3	60.5	39	-8.2
MOSCOW	112.7	6.2	36	-8.2
SINGAPORE	255.3	85.4	39	-2.3
BANGKOK	180.0	73.5	39	-0.6

ASIASAT-2 C-BAND ANALOG TVRO ANTENNA DIAMETER



Communications Payload

Frequency Band	6/4 GHz
Transponder Bandwidth	20 transponders at 36 MHz and 4 transponders at 72 MHz
Polarization	Linear: 12 Horizontal, 12 Vertic
EIRP	40 dBW max.
TWTA size	55 watts
TWTA Redundancy Config	2 Groups 16 for 12
Receiver G/T	0 dB/K max.
Saturated Flux Density (SFD)	-97 ± 1dBW/m² max.
Receiver Redundancy Config	4 for 2

Frequency (MHz) and Polarisation Plan